Index of Claims

| Application/Control No. | Applicant(s)/Patent under Reexamination | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 10/815,320 | BINZ ET AL. | | | | | | | | | | |
| Examiner | Art Unit | | | | | | | | | | |
| S. Devi, Ph.D. | 1645 | | | | | | | | | | |

| > | Rejected |
|---|----------|
| = | Allowed |

| _ | (Through numeral) Cancelled |
|---|--------------------------------|
| ÷ | Restricted |

| - | N | Non-Elected |
|---|---|--------------|
| | ı | Interference |

| A | Appeal |
|---|----------|
| 0 | Objected |

| Cla | im | Date | | | | | | г | Claim Date | | | | | | | | | _ | Claim Date | | | | | | | | | \neg | | | | | | |
|-----------|----------|----------|-------------------------------------|----------|----------|--|------------|--|--------------|-----|----------|--------|----------|----------|----------|----------|--|----------|------------|----------|--|----------|----------|---------|----------|---|----|--------|---|--------|--------|-----------|--------|----------|
| O S | | | | | | | | | ⊢ | | | | | | | | | | \vdash | <u> </u> | | | | | Ť | | ŕ | | | \neg | | | | |
| Final | Original | 11/9/06 | 40-60 | | | | | | | | | Final | Original | | | | | | | | | | | , rinai | Original | | | | | | | | | |
| <u> </u> | 1 | - | | | _ | | ┢ | ┢ | Ħ | Н | T | | 51 | | \vdash | ┪ | 寸 | ᅥ | _ | _ | - | 1 | | | 101 | | | | | | | ╌┪ | | П |
| | 2 | Н | Н | \vdash | Н | H | H | ┢ | \vdash | Н | ŀ | | 52 | | | _ | 寸 | 寸 | 寸 | ┪ | ┰┼ | ٦. | \vdash | | 102 | | Н | | | | | \Box | | П |
| | 3 | - | \vdash | _ | - | 1 | ┢ | ⇈ | 1- | Н | r | | 53. | \vdash | \dashv | 一 | _ | 7 | _ | ┪ | \neg | ┪. | _ | _ | 103 | | | | | _ | | \Box | | П |
| \vdash | 4 | | \vdash | _ | - | | ┢╌ | H | ┪ | Н | r | | 54 | | - | T | _ | 一 | 十 | ┪ | _ | ┥. | | _ | 104 | | Н | | | _ | \neg | \Box | | П |
| | 5 | - | | | Н | ┪ | t | | \vdash | Н | _ h | | 55 | | | ᆿ | 寸 | 寸 | 寸 | _ | 十 | 1 | \vdash | | 105 | | | | П | Т | | \dashv | | \sqcap |
| | 6 | Н | Н | | \vdash | \vdash | t | \vdash | \vdash | Н | | | 56 | | | T | _ | _ | _ | ┪ | \dashv | ┨ | \vdash | | 106 | | Н | | | _ | _ | _ | | П |
| - | 7 | % | Н | | Н | \vdash | H | ┰ | ┢ | Н | - 1 | | 57 | Н | | 7 | ┪ | 寸 | 寸 | _ | + | ┨ | | \neg | 107 | | П | | _ | | _ | \dashv | ᅥ | П |
| | 8 | Ĥ | Н | | \vdash | 1 | t | 1 | \vdash | Н | F | | 58 | | | ┪ | ┪ | 7 | 7 | ┪ | 十 | ヿ | | | 108 | | | | | \neg | | ┪ | | П |
| | 9 | П | Г | | | \vdash | | Т | Г | П | r | | 59 | | | | _ | Ť | 1 | ┪ | 十 | 7 | | | 109 | | | | | | | _ | \neg | П |
| | 10 | | | | | T | • | T | | П | - | | 60 | т | П | T | ┪ | ╛ | ヿ | ╛ | \dashv | ヿ | \vdash | | 110 | _ | | | | | | \neg | \neg | \Box |
| | 11 | Т | Г | | | ┪ | | Т | Т | П | r | | 61 | | \Box | ┪ | ┪ | ╗ | ┪ | ╗ | 十 | ヿ | Γ | | 111 | | | | | | | | | П |
| \Box | 12 | % | Г | Т | | \vdash | ⇈ | ✝ | Т | М | | | 62 | П | П | _ | 寸 | | _ | \neg | _ | 7 | | | 112 | | | | - | | П | | | \sqcap |
| | 13 | % | Г | | | T | T | Π | | М | r | | 63 | | \Box | 寸 | 寸 | \dashv | ┪ | | \neg | 7 | <u> </u> | | 113 | | | | | | | | | \sqcap |
| | 14 | % | | | T | T | T | T | Г | М | ٦ | \neg | 64 | | | \dashv | 一 | 寸 | ℸ | 7 | \dashv | ٦ | | _ | 114 | | П | | | | | | | П |
| | 15 | | | | | Г | Г | Г | Г | М | r | | 65 | П | | 寸 | ┪ | 寸 | 7 | | | ٦ | | | 115 | | П | | | | | | | П |
| | 16 | % | | | | | | Π | П | П | r | | 66 | | | \neg | \neg | | 寸 | | | ٦ | Г | | 116 | | | | | | | | | П |
| | 17 | % | Г | | | Г | Π | Г | T | П | T | | 67 | · | | \neg | | 一 | T | | \neg | 1 | Г | | 117 | | | | | | | | | П |
| | 18 | | Г | | Г | 1 | | 1 | | П | - [| | 68 | | П | T | T | ヿ | ┪ | | \neg | ٦ | Γ | | 118 | | | | | | | T | | |
| | 19 | | V | | _ | | | Т | Г | · | | | 69 | | | | | | ┪ | \neg | | 7 | | | 119 | | | | | | | | | П |
| | 20 | | ブ | | | · | | Г | | | ┌ | | 70 | | | ┪ | | | 一 | | \neg | 7 | | | 120 | | | | | | | | | П |
| | 21 | П | マ | | | | Г | Г | | П | Г | | 71 | | | | _ | \neg | 7 | | | 7 | Г | | 121 | | | | | | | | | П |
| | 22 | | V | | | 1 | Г | 1 | | | Г | | 72 | | | ヿ | | | | | | 7 | Г | | 122 | | | | | | | П | | \Box |
| | 23 | | マ | | | | Π | 1 | | | Г | | 73 | | | | T | T | 寸 | | | 7 | | | 123 | | | | | | | | • | П |
| | 24 | | V | | | Г | Г | Г | | | Г | | 74 | | | | | | ヿ | | - | 7 | Г | | 124 | | | | | | | | | \Box |
| | 25 | | V | | | П | Г | Г | П | | Γ | | 75 | | | | | | | | | 7 | Г | | 125 | | | | | | | | | |
| | 26 | | V | | | Г | | П | | | | | 76 | | | | | | П | | \neg | | Г | | 126 | | | | | | | | | П |
| | 27 | | ∇ | | | | | | | | Г | | 77 | | | | | | \neg | | | 7 | | | 127 | | | | | | | | | \Box |
| | 28 | | マ | | | | | П | | | | | 78 | | | | | | \Box | | \Box | | Г | | 128 | | | | | | | | | |
| | 29 | | マ | | | | Γ | | | | Г | | 79 | | | • | | | П | | | 7 | Г | | 129 | | | | | | | | | |
| | 30 | | | | | | | | | | Г | | 80 | | | | | | | | | 7 | Г | • | 130 | | | | | | | | | |
| | 31 | | | | | П | Г | Г | | | | | 81 | | | | \Box | | T | | | | | | 131 | | | | | | | | | |
| | 32 | | | | | | \Box | Ľ | | | | | 82 | | | | | | | | |] | | | 132 | | | | | | | | | |
| | 33 | | | | | \Box | | | | | | | 83 | | | | | | \Box | | | | | | 133 | | | | | | | | | |
| | 34 | | | · | | | | | | | | | 84 | | | | \Box | | | | | _] | | | 134 | | | | | | | | | |
| | 35 | | L. | | | | | | | | | | 85 | | | \Box | $oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$ | \Box | | | $\perp \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \!$ | _ | L | | 135 | | | | | | | | | |
| | 36 | | L | | | | | | | | | | 86 | | \Box | | \Box | | | | [_ | _ | L | | 136 | | | | | | | | | Ш |
| | 37 | Ш | Ш | Ш | \vdash | $ldsymbol{oxed}$ | \vdash | | \sqcup | Ш | Ĺ | | 87 | | Ш | [| _[| | _ | | | 4 | L | | 137 | | Ш | | | | Ш | | | Ш |
| <u> </u> | 38 | | _ | <u> </u> | L_ | <u> </u> | ╙ | _ | $oxed{oxed}$ | Ш | | | 88 | Ш | Ш | | _ | | _ | _ | _ | ⊣ | L | | 138 | | Щ | | | Ш | Ш | Ш | | Ш |
| L | 39 | Щ | Щ | <u> </u> | ᆫ | <u> </u> | L | ┖ | ! | Ц | Ļ | | 89 | 니 | Ш | | \dashv | _ | | ᆚ | \perp | 4 | L | _ | 139 | | L. | | Щ | Щ | Щ | Ш | | Ш |
| | 40 | _ | | Ш | <u> </u> | \vdash | <u> </u> | \vdash | \vdash | Ш | L | | 90 | Ш | Ш | _ | _ | _ | \perp | _ | \perp | 4 | L | | 140 | | Щ | | | Щ | Ш | Ш | | \sqcup |
| <u> </u> | 41 | Щ | \vdash | Щ | Щ | Щ | ↓_ | ╙ | Ш | Ш | L | | 91 | Ш | Ш | | _ļ | | _ | _ | | _ | L | | 141 | | Щ | Ш | Ĺ | Щ | Щ | | | Ш |
| Ь— | 42 | Щ. | _ | Щ | <u> </u> | <u> </u> | └ | ╄ | Щ | Ш | L | | 92 | Ш | Ц | | _ | | _ | _ | _ | 4 | Ŀ | | 142 | | Щ | Щ | Щ | Ш | | Ш | | Ш |
| L | 43 | Щ. | Щ | Щ | _ | <u> </u> | ! | | | Щ | L | | 93 | Ш | | _ | _ | | 4 | _ | <u> </u> | _ | L | | 143 | | Ш | | L | | Щ | | | \sqcup |
| <u> </u> | 44 | Щ | Щ | | _ | <u> </u> | <u> </u> | | Ш | Ш | L | | 94 | Ш | | _ | _ | | 4 | _ | 4 | _ | _ | | 144 | Щ | Ш | Ш | | Щ | Щ | Ш | | Ш |
| <u> </u> | 45 | <u> </u> | $ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$ | Щ | Щ | ! | ↓_ | ↓_ | <u> </u> | Щ | L | | 95 | Ш | Щ | _ | _ | _ | _ | _ | | ٦, | <u>_</u> | | 145 | Ш | Ш | Ш | Щ | Щ | Ш | Ш | | Ш |
| Ь. | 46 | Щ | <u> </u> | Щ | <u> </u> | 1_ | ⊢ | ┞ | - | Ш | L | | 96 | Ш | \sqcup | _ | | _ | _ | 4 | _ | 4 | \perp | _ | 146 | | Ш | Ш | Щ | Щ | Щ | Ц | Щ | Ш |
| \vdash | 47 | \vdash | Н | Щ | <u> </u> | ⊢ | ⊢ | | Н | Н | F | | 97 | H | Ш | 4 | 4 | _ | 4 | 4 | 4 | 4 | L | _ | 147 | Щ | Щ | Щ | ш | | Щ | _ | \Box | Щ |
| - | 48 | \vdash | Ь. | \vdash | <u> </u> | ├- | ⊢ | ₩ | \vdash | Н | - | | 98 | Щ | \dashv | -+ | - | 4 | \dashv | 4 | + | 4 | \vdash | _ | 148 | Щ | Ш | Ш | _ | Щ | Ш | \dashv | 4 | ┦ |
| \vdash | 49 | _ | Н | Щ | <u> </u> | <u> </u> | ├ — | | Н | Н | L | | 99 | Щ | \dashv | -+ | | 4 | 4 | 4 | \dashv | 4 | \vdash | _ | 149 | | Ш | | | Н | Щ | ${oxdot}$ | 4 | Щ |
| 1 | 50 | | | | | ı | 1 | 1 | ıł | : 1 | 1 | 1 | 100 | i 1 | | - 1 | - 1 | - 1 | - 1 | - 1 | - 1 | 1 | 1 | | 150 | | | | | 1 | | | | |